接着系注入方式アンカー
HIT-HY 200-R

扱い易い、ゆったりとした硬化時間。信頼性はさらに高く。
現場に強い、HIT-HY 200-R。

HIT-HY 200-Rフォイルパック
主剤:ウレタンメタクリル樹脂

軽量物から重量物の留付けまで簡単・確実に

- 夏場でも扱い易いゲル状時間
- 専用ディスペンサーで無駄無く経済的
- カテゴリー最高レベルの付着強度
- 世界各国での豊富な実績
- 技術データ+エンジニアリングサポート
- 湿潤コンクリートにも対応※

※ 施工面(孔内など)の水分は拭き取りが必要です。水中施工や常に水が孔内に滞留している場合は使用できません。

各種技術データ・資料

- FTM (ファスニングテクノロジーマニュアル)(社内実験データ)
- MSDS材料安全データシート
- 成分規格書 ● 製品仕様図 ● 試験報告書
- NSF(National Sanitary Foundation 61認定取得、硬化後の樹脂は飲料水に対し、一切悪影響を及ぼさない事が認証されています。)

※ 各種技術データ・資料はヒルティオンラインより無料でダウンロードができます。

現場でのこんな悩み・ご要望はありませんか?

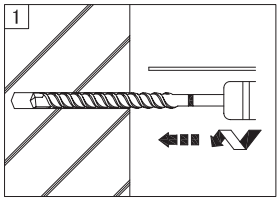
ゲル状時間が早すぎる	→ ゆったりとしたゲル状時間を実現(詳細裏面)
屋外現場で雨天の施工、大丈夫?	→ 湿潤コンクリート※でも乾燥コンクリートと同等の安定したパフォーマンスを発揮
鉄筋干渉を避けるため、どうしても十分な埋込み深さがとれない	→ 社内データ等を活用し、専任エンジニアが解決策をご提案
水処理施設の現場など、水環境への影響が気になる	→ 硬化後の樹脂は飲料水に悪影響を及ぼしません(NSF参照)

※施工面(孔内など)の水分は拭き取りが必要です。水中施工や常に水が孔内に滞留している場合は使用できません。

施工方法

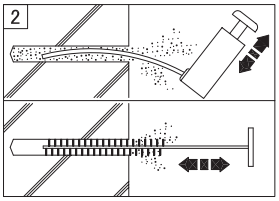
注意:ダイヤモンドコア穿孔は不可(面荒らしが必要)

1



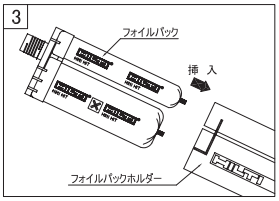
穿孔径、穿孔深さなどの施工仕様を守って穿孔を行ってください。
※施工仕様を変更すると、耐力に影響します。

2



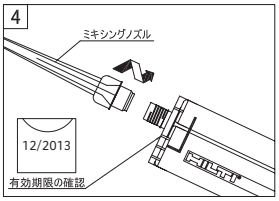
ブラシとダストポンプなどの適切な掃除道具を用いて、切粉がほとんどでなくなる程度まで(3回以上繰り返し)充分掃除してください。
※孔内の掃除が不充分な場合、耐力が低下します。

3



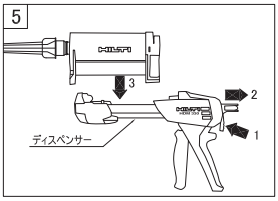
フォイルパックをフォイルパックホルダーにセットしてください。

4



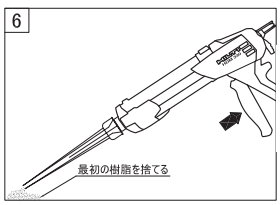
ミキシングノズルを装着してください。
※使用前に必ず有効期限を確認してください。

5



1 リリースボタンを押して、
2 ピストンロッドを引き、
3 フォイルパックホルダーをディスペンサーにセットしてください。

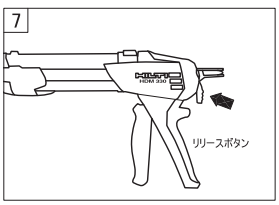
6



最初のトリガー2回分(330ml)もしくは3回分(500ml)の樹脂を捨ててください。

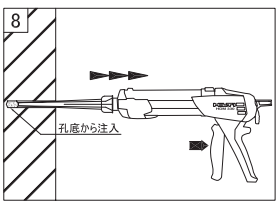
⚠ 注意:最初の2~3回トリガー分の樹脂を使用すると、混合不良により耐力が低下します。

7



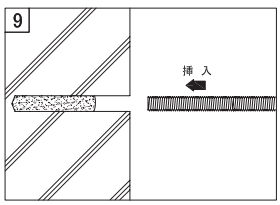
ディスペンサーのリリースボタンを押して、フォイルパックの圧力を解除してください。

8



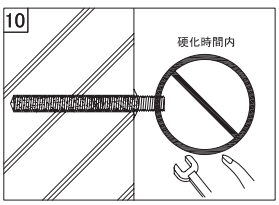
必要な樹脂量を孔底から注入してください。
※孔の手前から樹脂を注入すると、孔の底部で樹脂の充填が不足し、耐力低下を生じます。

9



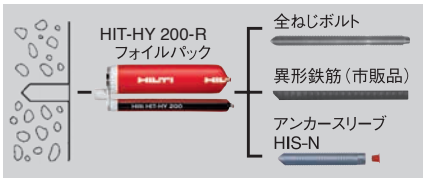
ゲル状時間内にアンカー筋を挿入してください。

10



ゲル状時間経過後は硬化時間を経過するまでアンカー筋に触れないでください。

接着系注入方式アンカー
HIT-HY 200-R



品名	品番	内容	発注単位	大箱入数
HIT-HY 200-R 330/2/EE	2045036	HIT-HY 200-R フォイルパック（330ml）1本、ミキシングノズル HIT-RE-M 2本	1	20
HIT-HY 200-R 500/2/EE	2045032	HIT-HY 200-R フォイルパック（500ml）1本、ミキシングノズル HIT-RE-M 2本	1	20

ディスペンサー

HDE 500-A22
HY 200/HY 150 MAX/
HY 70/RE 500（330ml/500ml 用）

HDM 500
HY 200/HY 150 MAX/
HY 70/RE 500（330ml/500ml 用）

HDM 330
HY 200/HY 150 MAX/
HY 70/RE 500（330ml 用）

注意：HY 200 には赤色ホルダーをご使用下さい

HIT-CR330
HIT-CR500

HIT Profi システム
HY 200/HY 150 MAX/
HY 70 /RE 500

対象商品
HDE500-A22

品名	品番	内容	注文単位
HDE 500-A22 セット HY 200 用	3507269	本体、ホルダー2個、ケース、ブラシ 13mm、18mm、28mm、ダストボンプ、保護メガネ、取扱説明書	1
充電式ディスペンサー HDE 500-A22	2005630	ケース、バッテリー、充電器別売、取扱説明書添付 ＊別途カプセルホルダー 500 サイズをお求めください	1
カプセルホルダー HIT-CR500	2007059	HDE 500-A22 用ホルダー	1
バッテリーパック　B 22/1.6 Li-Ion	426177	2 年間無償修理保証付	1
バッテリーチャージャー C4/36-90 100V	2015765	2 年間無償修理保証付	1
ケース　HDE 500-A22 用	434724	Hilti ロゴ入りプラスチックケース	1

品名	品番	内容	注文単位
HDM 330 セット HY 200 用	3507268	本体、ホルダー2個、ケース、ブラシ 13mm、18mm、28mm、ダストボンプ、保護メガネ、取扱説明書	1
マニュアルディスペンサー HDM330	2005640	本体のみ、ケース別売、取扱説明書添付 ＊別途カプセルホルダー 330 サイズをお求めください	1
カプセルホルダー HIT-CR330	2007058	HDM330 用ホルダー	1
マニュアルディスペンサー HDM500	2005641	本体のみ、ケース別売、取扱説明書添付 ＊別途カプセルホルダー 500 サイズをお求めください	
カプセルホルダー HIT-CR500	2007059	HDM500 用ホルダー	1
ケース　HDM 330/500 用	2051634	Hilti ロゴ入りプラスチックケース	1

施工仕様

異形棒鋼（寸切り・標準施工）

□＝鋼材破壊

使用アンカー筋	アンカー筋材質	穿孔径 (mm)	穿孔深さ (mm)	最小母材厚 (mm)	注入樹脂量 (ml)	平均耐力 ※ 引張 kN	平均耐力 ※ せん断 kN
D10	SD295A	12	70	100	4	35.0	27.9
D13	SD295A	15	95	120	6	57.7	45.4
D16	SD295A	20	115	140	17	92	70.7
D19	SD345	25	135	180	34	138	133
D22	SD345	28	155	200	44	201	175
D25	SD345	32	175	220	65	242	224

※コンクリート圧縮強度　Fc=24N/mm²
※印の平均体力は、(財)建材試験センターの試験報告書によります。

全ねじボルト（寸切り）

□＝鋼材破壊

使用アンカー筋	アンカー筋強度区分	穿孔径 (mm)	穿孔長 (mm)	埋込み深さ (mm)	母材厚 (mm)	注入樹脂量 (ml)	平均耐力 引張 kN	平均耐力 せん断 kN	許容安全荷重 引張 kN	許容安全荷重 せん断 kN
M8	5.8	10	80	80	110	4	18.9	9.5	8.6	5.1
M10	5.8	12	90	90	120	6	30.5	15.8	13.8	8.6
M12	5.8	14	110	110	140	10	44.1	22.1	20.0	12.0
M16	5.8	18	125	125	165	15	83.0	41.0	28.0	22.3
M20	5.8	22	170	170	220	28	129.2	64.1	44.4	34.9
M24	5.8	28	210	210	270	65	185.9	92.4	61.0	50.3
M27	5.8	30	240	240	300	71	241.5	120.8	74.5	65.7
M30	5.8	35	270	270	340	124	295.1	147.0	88.9	80.0

※コンクリート圧縮強度　C20/25 (Fc = 21N/mm²)

アンカースリーブ (HIS-N)

□＝鋼材破壊

使用アンカー筋	穿孔径 (mm)	穿孔長 (mm)	埋込み深さ (mm)	母材厚 (mm)	注入樹脂量 (ml)	平均耐力 引張 kN	平均耐力 せん断 kN	許容安全荷重 引張 kN	許容安全荷重 せん断 kN
M8	14	90	90	120	6	26.3	13.7	12.5	7.4
M10	18	110	110	150	10	48.3	24.2	27.9	13.1
M12	22	125	125	170	18	70.4	41.0	31.9	18.6
M16	28	170	170	230	40	123.9	62.0	53.3	28.1
M20	32	205	205	270	74	114.5	57.8	53.0	26.2

※コンクリート圧縮強度　C20/25 (Fc = 21N/mm²)

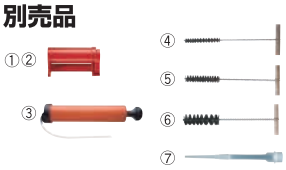
硬化時間　製品の保管温度は5℃～25℃です。母材温度が－ 10℃以下の場合はヒルティの技術担当者にご相談ください。

母材温度	-10℃～ -5℃	-4℃～ 0℃	1℃～ 5℃	6℃～ 10℃	11℃～ 20℃	21℃～ 30℃	31℃～ 40℃
ゲル状時間	3 時間	2 時間	1 時間	40 分	15 分	9 分	6 分
硬化時間	20 時間	7 時間	3 時間	2 時間	1 時間	1 時間	1 時間

最大トルク（単位:Nm）

サイズ	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
締め付けトルク	10	20	40	80	150	200	270	300

別売品



品名	品番	内容	注文単位
①カプセルホルダー HIT-CR 330	2007058	HDM 330用	1
②カプセルホルダー HIT-CR 500	2007059	HDE 500,HDM 500用	1
③ポンプ	60579	ダストポンプ	1
④ラウンドブラシ 13HG	229133		1
⑤ラウンドブラシ 18HG	229134		1
⑥ラウンドブラシ 28HG	229135		1
⑦ミキサー HIT-RE-M	337111		10

ボルト HAS-E

（電気亜鉛めっき／強度区分5.8）
（先端部V字カット／HVU/HIT併用／ロッカクナット、平ワッシャー各1ケ付）

ボルト HAS-E-R

（ステンレス A4-70）
（先端部V字カット／HVU/HIT併用／ロッカクナット、平ワッシャー各1ケ付）

アンカースリーブ HIS-N

（雌ねじ）

品名	品番	埋込み深さ (mm)	ボルト全長 (mm)	取付物厚 (mm)	ナット二面幅 (mm)	ワッシャー外径 (mm)	注文単位
ボルト HAS-E M10×90/21	332220	90	125	21	17	20	20
ボルト HAS-E M12×110/28	332221	110	153	28	19	24	20
ボルト HAS-E M16×125/38	332222	125	182	38	24	30	20
ボルト HAS-E M20×170/48	332223	170	240	48	30	37	10
ボルト HAS-E-R M10×90/21（ステンレス）	333122	90	125	21	17	20	20
ボルト HAS-E-R M12×110/28（ステンレス）	333126	110	153	28	19	24	20
ボルト HAS-E-R M16×125/38（ステンレス）	333131	125	182	38	24	30	20
ボルト HAS-E-R M20×170/48（ステンレス）	333135	170	240	48	30	37	10

品名	品番	穿孔径（mm）	穿孔長（mm）	注文単位
アンカースリーブ HIS-N M10×110	258016	18	110	10
アンカースリーブ HIS-N M12×125	258017	22	125	5
アンカースリーブ HIS-N M16×170	258018	28	170	5
アンカースリーブ HIS-N M20×205	258019	32	205	5

関連製品

充電式 コンビハンマードリル TE 30-A36
AVR ATC搭載の世界初　充電式コンビハンマードリル。パワー、耐久性、全てに高いポテンシャルを発揮。ブラシレスモーター採用。

ホローロードリルビット Hollow Drill Bit
早い穿孔スピード・高い耐久性を実現。生産性を大きく変えていく。

集じんシステム TE DRS-Y
粉じん回収 99%、振動軽減 45%生産性向上とYコンビ製品全てに装着可能。

乾湿兼用バキュームクリーナー VC 20-U/40-U
画期的なオートクリーニングシステムが安定した吸引力を実現。
吸引力を落さずに驚きの耐久性。

卓越するチカラ、手にする信頼。ヒルティ

日本ヒルティ株式会社 | 〒224-8550 横浜市都筑区茅ヶ崎南2-6-20 | 電話 0120-66-1159 | ファックス 0120-23-2953 | www.hilti.co.jp